SAMSUNG ELECTRONICS



SyncMaster 204Ts



Simne de avertizare

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietății sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenție



Nerespectarea instrucțiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenții pentru semne de avertizare

 Interzis

 Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit şi înțeles

 Nu demontați

 Deconectați ştecherul din priză

 Nu atingeți

 Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

Alimentare



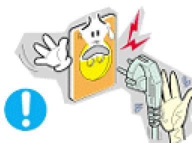
Setați PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiți un economizor de ecran (sau screen saver), setați-l pe modul de ecran activ.

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență 



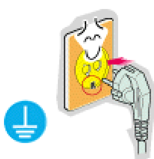
Nu utilizați ştechere deteriorate sau uzate.

- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.



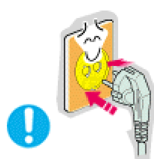
Nu scoateți ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



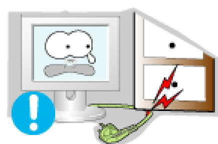
Utilizați numai ştechere şi prize cu împământare.

- O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.



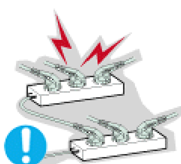
Conectați cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.

- O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



Nu îndoiți cablul şi nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



Nu conectați prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.

- Acest lucru poate cauza un incendiu.

Instalare



Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.





Nu scăpaţi monitorul în timpul mutării acestuia.

- Puteţi să vă răniţi sau să deterioraţi aparatul.



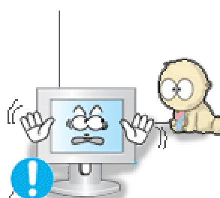
Plasaţi monitorul pe o suprafaţă plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeţei.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



Nu poziţionaţi produsul pe o suprafaţă instabilă sau îngustă.

- Poziţionaţi produsul pe o suprafaţă netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



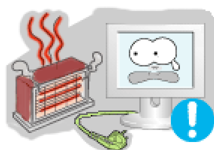
Nu poziţionaţi produsul pe podea.

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



Evitaţi apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau ţigări.

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



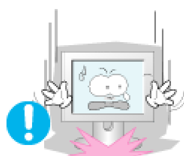
Evitaţi apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.

- Topirea izolaţiei poate conduce la electrocutare sau incendiu.



Nu instalaţi produsul în spaţii cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.



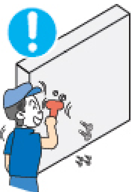
Aşezaţi cu atenţie monitorul pe suprafaţa de lucru.

- Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.



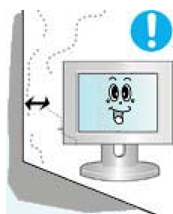
Nu aşezaţi monitorul cu faţa în jos.

- Suprafaţa tubului catodic se poate deteriora.



Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizaţi întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.

Întreţinere

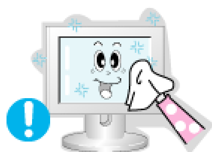


Curăţaţi carcasa monitorului sau suprafaţa tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.



Nu pulverizaţi detergent direct pe monitor.

- This may cause damage, electric shock or a fire.



Utilizaţi detergentul recomandat şi o cârpă moale.

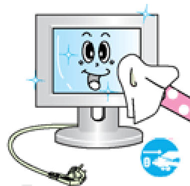


În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curăţaţi-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.

Asiguraţi-vă că aţi deconectat cablul de alimentare înainte de a curăţa produsul.

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.





Deconectaţi cablul de alimentare din priză şi ştergeţi produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu utilizaţi nici un fel de substanţe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.



O dată pe an contactaţi un Centru de Service sau un Centru de Clienţi pentru o curăţire interioară.

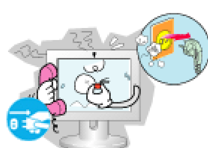
- Păstraţi interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecţiuni sau incendii.

Altele



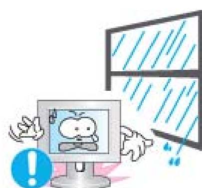
Nu demontaţi capacul (sau spatele).

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresaţi-vă personalului calificat.



Dacă monitorul dumneavoastră nu funcţionează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectaţi-l imediat de la reţeaua de energie electrică şi contactaţi un dealer autorizat sau un service.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



Evitaţi prezenţa produsului în spaţii expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.

- Acest lucru poate cauza o funcţionare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitaţi să utilizaţi monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.

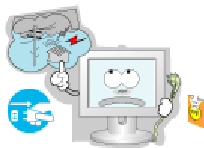


În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriţi monitorul şi deconectaţi cablul de alimentare. Contactaţi imediat un Service Center (Centru de Service)**.**

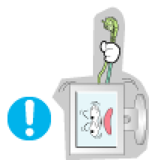
- Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerinţe, poate reprezenta pericol de şoc electric

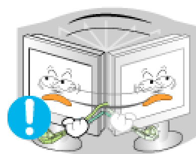


sau de incendiu.



Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu mişcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



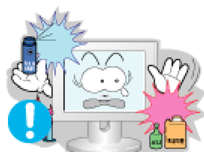
Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.



Nu puneți obiecte grele pe monitor

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateți din priză cablul de alimentare şi contactați centrul de service.



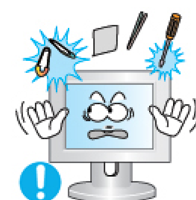
Evitați apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanțe chimice inflamabile.

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.



Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.



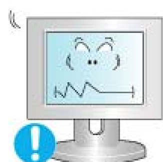
Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați Centrul de Service.

Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.

- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

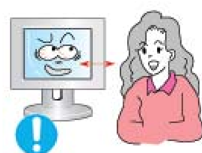




Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.

- O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

  20 inch - 1600 X 1200 @ 60 Hz



Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.



Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.



Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.



La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.



Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.



Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.

- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.



Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.

- Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.



Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactați furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opționale, contactați furnizorul local.

Despachetarea



Monitor

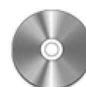
Manuală



Ghid instalare rapidă

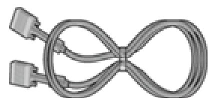


Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

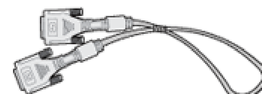


Manualul Utilizatorului, Driver de monitor, Aplicațiile software Natural Color, MagicRotation MagicTune™

Cablu

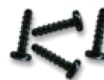

Cablu D-Sub


Cablul de alimentare


Cablu DVI

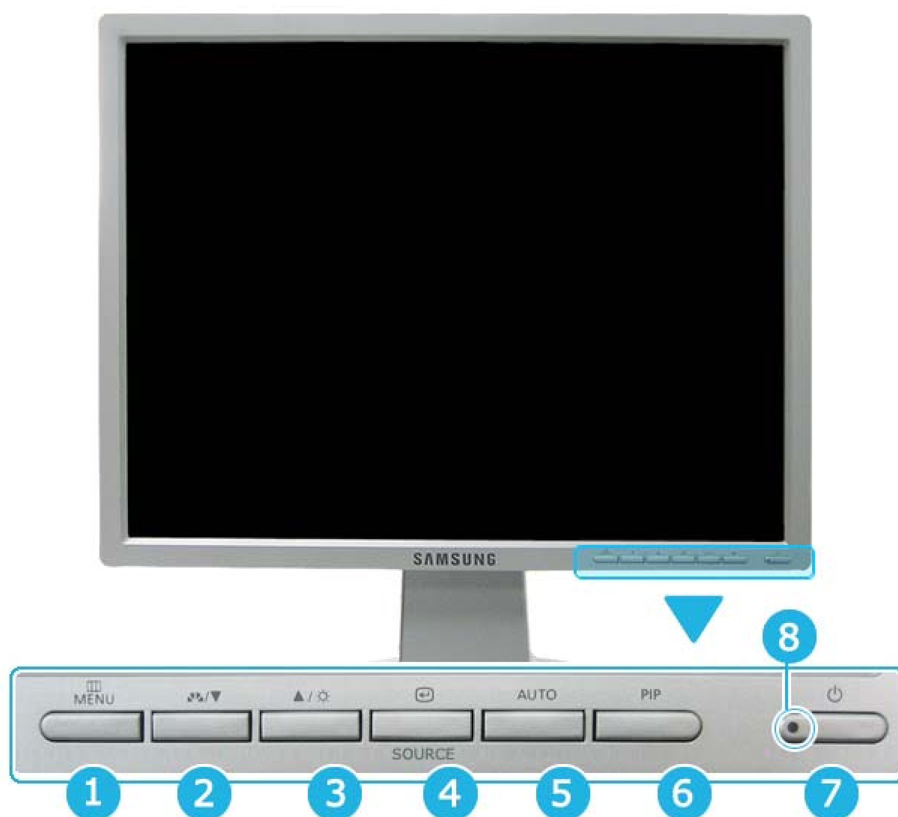
Opțiune


Suport de montare pe Monitor


Şuruburi (4EA)

Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate

Partea frontală



1	**Butonul MENU [▥]**	Deschide meniul OSD. Se utilizează şi pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.
2 3	**Butonul Ajustare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opțiunilor din meniu.
2	**Analog/Digital(PC) : Butonul MagicBright** [ ]	MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright **1) Custom**

Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia.
În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.

2) Entertain : Luminozitate mare:
Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD.

3) Internet : Luminozitate medie
Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text.

4) Text : Luminozitate normală
Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

	Digital(DVD)/Video /S-Video : Butonul Mode	Monitorul are patru setări automate pentru imagine, prestabilite din fabricație: Dynamic (Dinamic), Standard, Movie (Film) şi Custom (Personalizat). Puteți opta pentru oricare dintre setările Dynamic (Dinamic), Standard, Movie (Film) şi Custom (Personalizat). Selectați opțiunea Custom (Personalizat) pentru a utiliza setările dvs. personalizate. **1) Dynamic** Select this mode to view a sharper image than in "Standard" mode. **2) Standard** Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul Standard. **3) Movie** Selectați acest mod atunci când camera este luminoasă. Această setare oferă şi o bună definiție a imaginii. **4) Custom** Selectați acest mod atunci când camera este întunecoasă. Astfel veți economisi energie şi nu vă veți mai obosi ochii. >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
3	**Butonul Luminozitate [☼]**	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea. >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
4	**Butonul Introducere [⏎] / Butonul SOURCE**	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului '**SOURCE**', se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (La apăsarea butonului Source (Sursă) pentru a schimba modul de intrare, în colțul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent - Analog, Digital, Video sau S-Video.) **Notă**: Schimbarea sursei este permisă doar pentru dispozitivele externe care sunt conectate la monitor în acest moment.
5	**Butonul AUTO**	La apăsarea butonului "**AUTO**", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru. (Disponibilă doar în modul Analogic.) >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
6	**Butonul PIP**	**(Disponibil doar în modul Analog/Digital(PC))** În modul Analog sau Digital, activează afişarea semnalelor video în modul PIP.
7	**Butonul Pornire [⏻]**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
8	**Indicatorul de alimentare**	În acest mod, veți putea observa starea de alimentare generală a sistemului. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea Power Saver (Economisire energie).



Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)





POWER S/W : Porneşte sau opreşte monitorul

POWER IN
: Conectați cablul de alimentare la conectorul POWER IN din spatele monitorului.



DVI IN (Source List : Digital)
: Conectați cablul DVI la conectorul DVI IN din spatele monitorului.

RGB IN (Source List : Analog)
: Conectați cablul de semnal la conectorul cu 15 pini RGB IN din spatele monitorului.





VIDEO (Source List : Video)
: Intrare video dispozitiv extern
S-VIDEO (Source List : S-Video)
: Intrare S-video dispozitiv extern



Blocare Kensington : Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spaţiu public.
(Dispozitivul de blocare trebuie achiziţionat separat.)
Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactaţi distribuitorul de la care aţi achiziţionat produsul.



Reglarea înălţimii standului

- Apăsaţi partea de sus a standului şi apoi apăsaţi butonul de pe partea din spate jos a standului.
- Cu ajutorul acestui buton puteţi regla înălţimea standului.



Dacă utilizaţi standul la înălţimea maximă a acestuia, acesta va coborî puţin datorită elasticităţii arcului.



Consultaţi secţiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informaţii privitoare la cablurile de conectare.



Conectarea monitorului

Partea din spate a monitorului



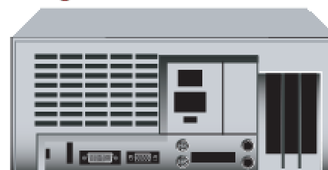
Partea din spate a computerului



Macintosh model nou



Macintosh model vechi



1. Conectaţi cablul de alimentare la conectorul POWER IN din spatele monitorului.
Introduceţi ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
Conectaţi cablul de semnal la conectorul cu 15 pini RGB IN din spatele monitorului.

2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video
Conectaţi cablul DVI la conectorul DVI IN din spatele monitorului.

2-3. Conectarea la un MacIntosh
Conectaţi monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.

2-4. Dacă aveţi un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.

3. Porniţi monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

Conectarea la alte dispozitive



Acest monitor permite utilizatorului să conecteze diverse dispozitive de intrare (DVD player, VCR sau cameră video) fără a deconecta calculatorul.

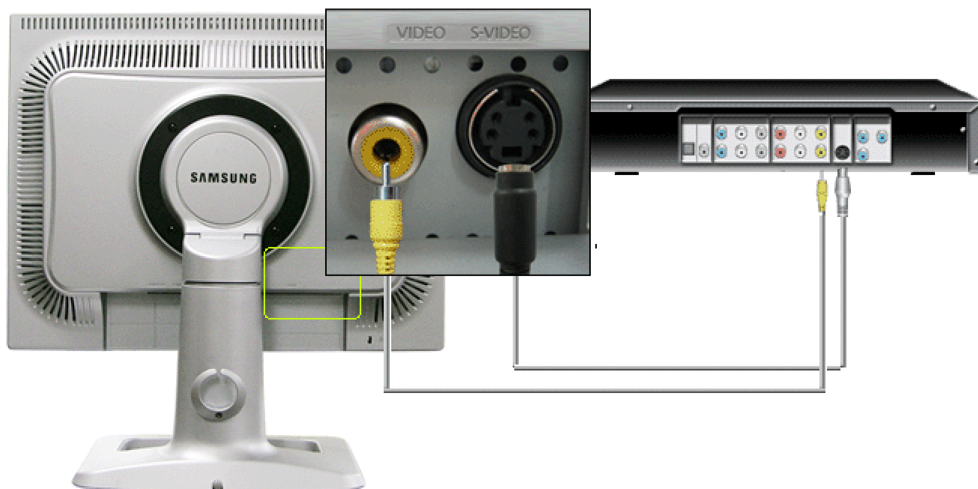


Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.

1. Conectarea AV



Acest monitor este prevăzut cu terminale de conectare AV pentru conectarea dispozitivelor cu intrare AV ca de exemplu DVD-uri, Video sau Camere. Puteți beneficia de semnale AV atât timp cât monitorul este deschis.



1. Dispozitivele de intrare (DVD player, VCR sau cameră video) sunt conectate la terminalul Video sau S-Video al monitorului cu ajutorul unui cablu Video sau S-Video.



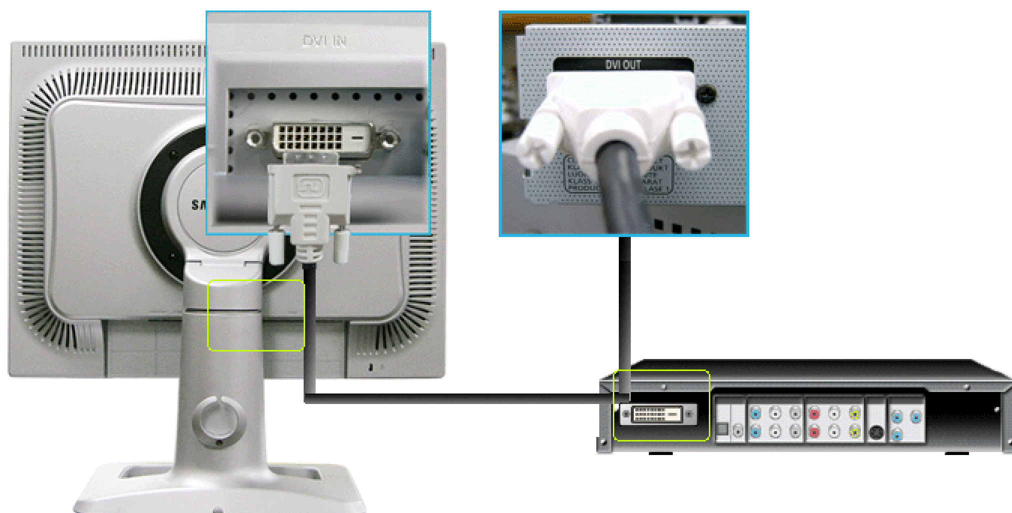
Cablurile Video şi S-Video sunt opționale.

2. Porniți DVD-ul, VCR-ul sau camera video, cu un DVD sau o casetă introdusă.
3. Selectați **Video** sau **S-Video** utilizând butonul **SOURCE**.

2. Conectarea unui DVD digital



Monitorul este dotat cu conectori DVI IN la care puteți conecta dispozitive cu semnal DVI, cum ar fi un DVD digital.



1. Dispozitivele de intrare, cum ar fi DVD-urile digitale, se conectează la terminalul DVI IN al monitorului utilizând cablul DVI.
2. Apoi, porniți DVD-ul cu un disc înăuntru.
3. Selectați **Digital** utilizând butonul **SOURCE**.

Instalarea Suportului

Detaşarea suportului



1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi scoateți suportul de pe monitorul LCD. (**A**)

Stativ pivotant



Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100mm x 100mm



A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi scoateți suportul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color

Instalarea driverului de monitor (Automatic)



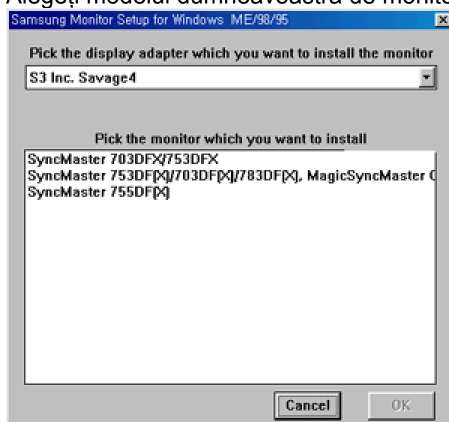
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

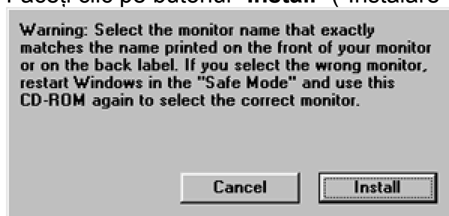
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



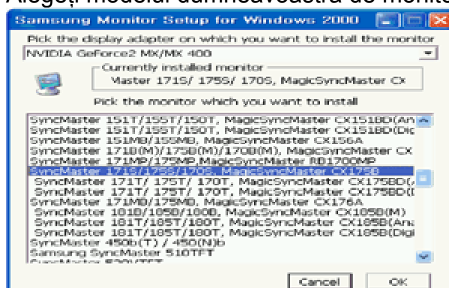
4. Faceți clic pe butonul "**Install**" ("Instalare") din fereastra "**Warning**" ("Avertisment").



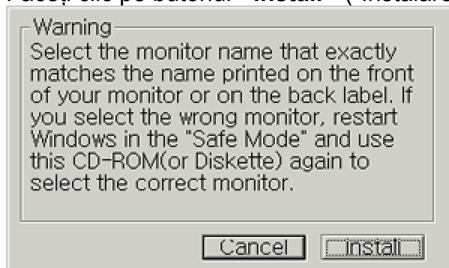
5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

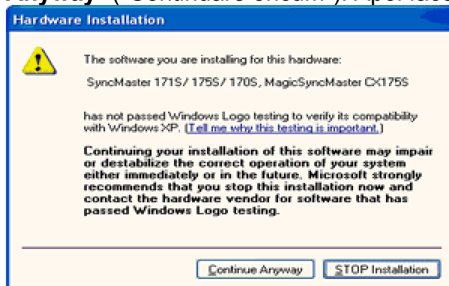
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK "**



4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").



5. Dacă puteți vedea fereastra **"Message"** faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color |

Instalarea driverului de monitor (Manual)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al

driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

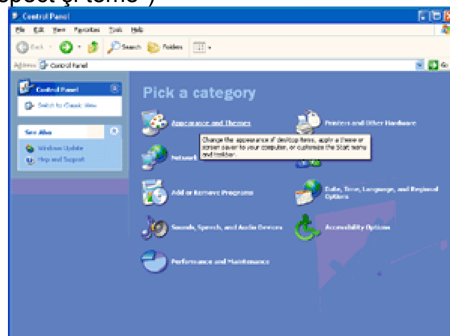
Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

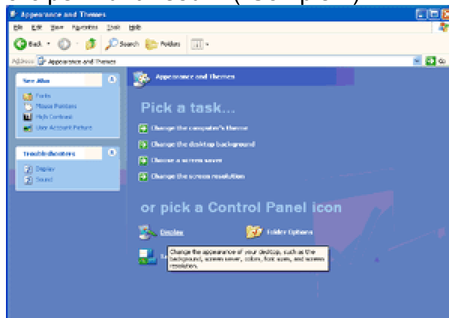
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

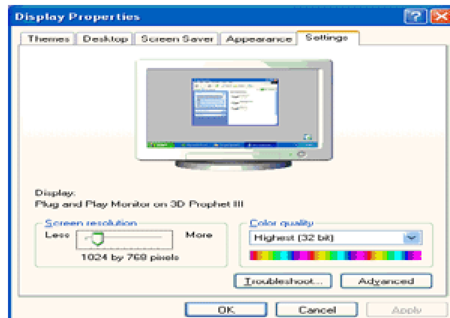
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")



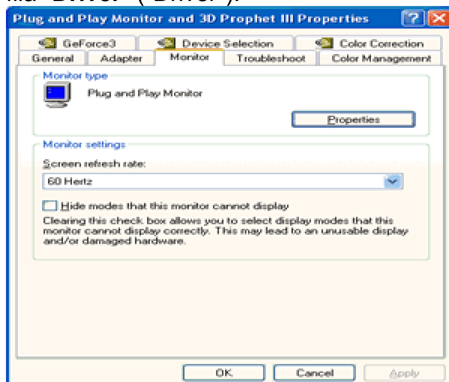


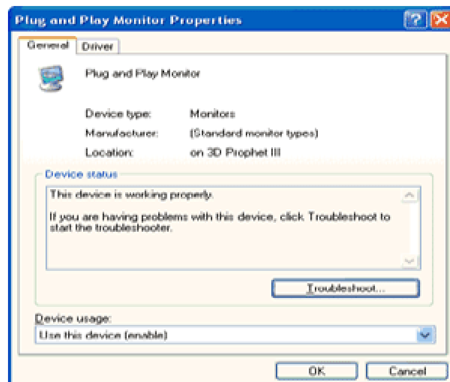
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



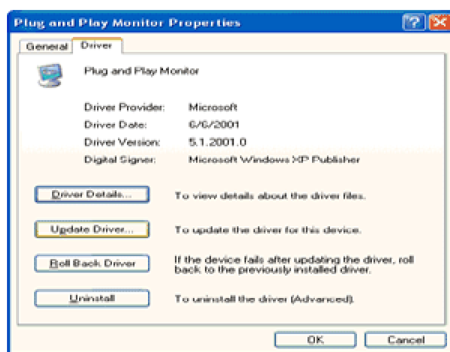


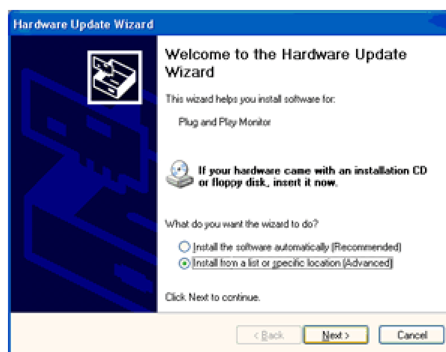
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



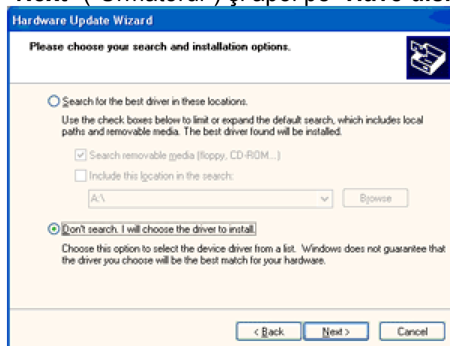


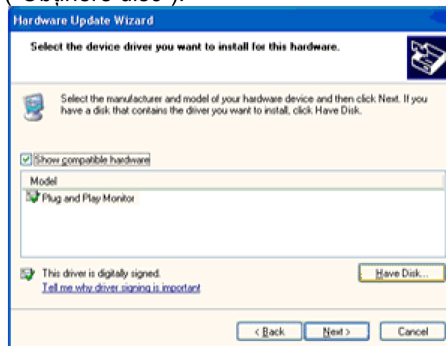
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



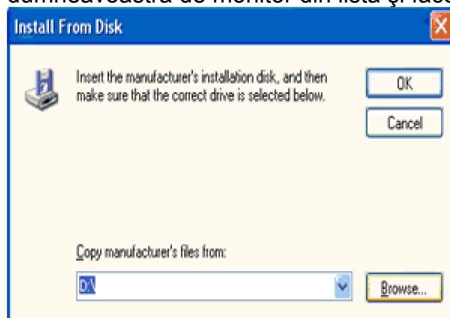


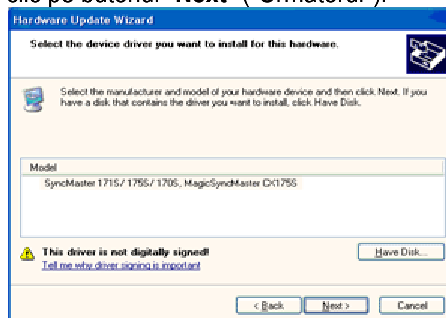
6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").



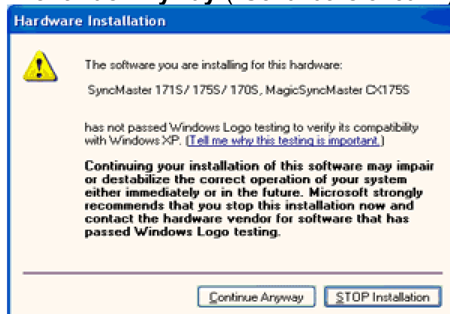


7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



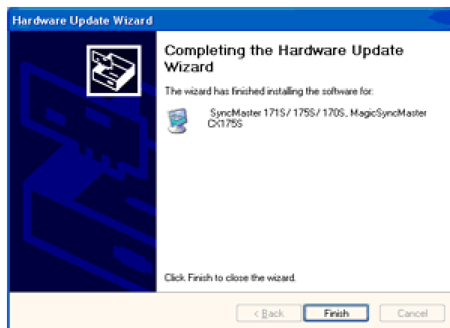


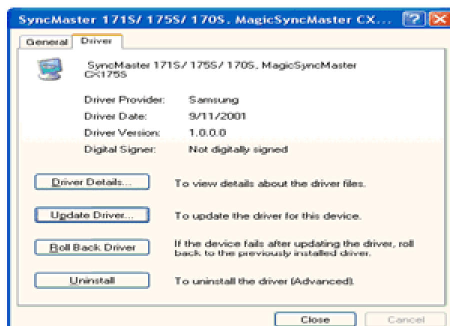
8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**"("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"

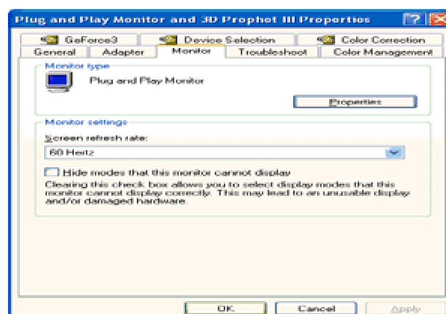


Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"







10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000



Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".



Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor

driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceţi clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceţi clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obţinere disc").
9. Specificaţi A:\(D:\driver) apoi faceţi clic pe butonul "**OK**.
10. Selectaţi "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectaţi monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceţi clic pe "**OK**".
11. Faceţi clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăţi de Afişare") se închide.
    (Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceţi clic pe opţiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceţi clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceţi dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceţi clic pe opţiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectaţi un mod pe care doriţi şă îl utilizaţi (Rezoluţie, Număr de culori şi Frecvenţă Verticală) şi apoi faceţi clic pe **OK**.
4. Dacă după ce aţi apăsat pe Test, ecranul funcţionează normal, faceţi clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceţi la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluţiei, culorilor şi frecvenţei).



Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectaţi nivelul de rezoluţie şi frecvenţă verticală consultând ghidul de utilizare, secţiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creaţi fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsaţi Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setaţi mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setaţi tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliţi o **frecvenţă orizontală** pentru monitor. (Puteţi introduce frecvenţa direct).
8. Stabiliţi o **frecvenţă verticală** pentru monitor. (Puteţi introduce frecvenţa direct).
9. Introduceţi **Denumirea de model a monitorului**. Această informaţie nu va afecta rularea X-Window.
10. Aţi **terminat** setarea monitorului.
    Rulaţi X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color

Natural Color

Programul software Natural Color

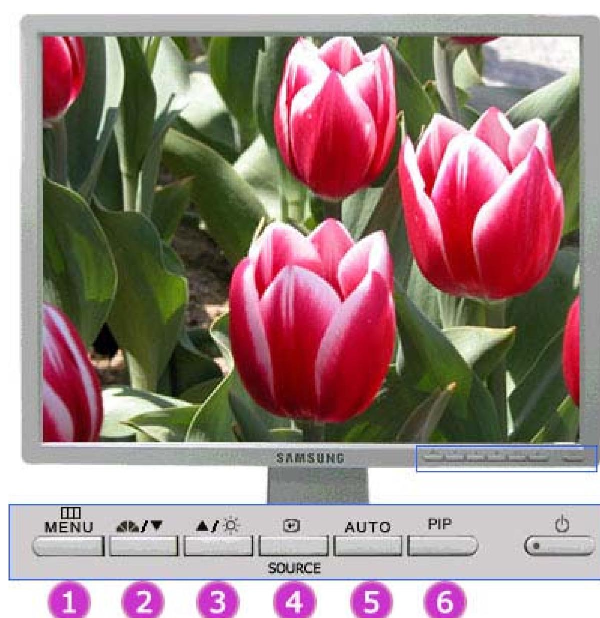


Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați apoi [Execute] ("Executare").
Introduceți D:\color\eng\setup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] şi apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adaugare/Ştergere Program").
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ştergere").





1. Deschide meniul OSD. Se utilizează şi pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.
2. Reglează opţiunile din meniu. /
   Analog/Digital(PC) : MagicBright™
   MagicBright™ este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. Apoi apăsaţi din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
   (Custom → Entertain → Internet → Text)

   Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode
   Monitorul are patru setări de imagine automate presetate din fabrică. Apoi apăsaţi din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
   (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
3. Reglează opţiunile din meniu. /
   Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsaţi pentru a regla strălucirea.
4. Activează o opţiune selectată din meniu. /
   Selectează semnalul video atunci când meniul OSD este dezactivat.
5. Apăsaţi acest buton pentru a ajusta automat semnalul Analog.
   Valorile pentru fine (fin), coarse (grosier) şi position (poziţie) sunt ajustate automat.
6. Apăsaţi butonul PIP pentru a active sau a dezactiva funcţia PIP.

AUTO



Meniu	Descriere
AUTO	La apăsarea butonului "**AUTO**", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru. (Disponibilă doar în modul Analog.) Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția 'AUTO' în timp ce AUTO PATTERN este activat. - Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul Auto (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe. - Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto.

Locked



Meniu	Descriere
Locked	Apăsarea butonului MENU pentru o perioadă mai mare de 5 secunde determină blocarea (deblocarea) funcției OSD. Chiar dacă utilizați funcția de blocare a meniului OSD, puteți ajusta în continuare opțiunea MagicBright şi setările Brightness (Luminozitate) şi Contrast ale monitorului.

MagicBright™



Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre	MagicBright™

 **MagicBright™ / Mode**	modurile preconfigurate disponibile. (Custom → Entertain → Internet → Text) **Digital(DVD)/Video/S-Video : Mode** Monitorul are patru setări de imagine automate presetate din fabrică. Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	 Mode 

Brightness



Meniu		Descriere
☼	**Brightness**	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.

SOURCE



Meniu	Descriere
SOURCE	La apăsarea butonului Source, se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (La apăsarea butonului Source (Sursă) pentru a schimba modul de intrare, în colțul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent - Analog, Digital, Video sau S-Video.) Notă: Schimbarea sursei este permisă doar pentru dispozitivele externe care sunt conectate la monitor în acest moment.

PIP



Meniu	Descriere
PIP	Apăsați butonul PIP pentru a active sau a dezactiva funcția PIP.

Input



Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
Source List	Se utilizează pentru a selecta PC (Analog/Digital) sau orice altă intrare externă conectată la monitor. Se utilizează pentru a selecta ecranul dorit. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	
Edit Name	Numiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video**	



Picture (Analog / Digital : PC)



Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
MagicBright™	MagicBright este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele trei configuraţii, apăsând butoanele MagicBright **1) Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. **2) Internet** : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **3) Text** : Luminozitate normală Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text. **4) Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.	
Custom	Puteţi utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferinţelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglaţi Contrastul. **2) Brightness** : Reglaţi Luminozitatea.	Contrast Brightness
	Funcţia Fixare imagine este utilizată la reglarea exactă a imaginii pentru obţinerea unei calităţi superioare a acesteia, prin reducerea perturbaţiilor care creează imagini instabile, tremurate sau cu sclipiri. Dacă nu obţineţi rezultate mulţumitoare cu reglajul Fine (fin), utilizaţi reglajul Coarse (brut) şi apoi din nou reglajul fin. **- Disponibil doar în modul Analog** **1) Coarse** : Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul brut poate mişca imaginea de pe ecran. O puteţi readuce pe centru utilizând meniul	Coarse Fine

Image Lock	de Poziționare Orizontală. **2) Fine** : Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă şi după utilizarea funcției de Reglaj Fin, repetați-o după ce ați reglat frecvența (rata de reîmprospătare). **3) Sharpness** : Pentru a îmbunătăți claritatea imaginii urmați instrucțiunile date. **4) H-Position** : Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului. **5) V-Position** : Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.	Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	Valorile reglajului pentru Fine, Coarse, Position sunt ajustate automat. Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto adjustment . **- Disponibil doar în modul Analog**	
PIP Picture	Atunci când este activată funcția PIP, pot fi ajustate setările PIP. **1) Contrast** : Reglați Contrastul ferestrei PIP de pe ecran. **2) Brightness** : Reglați Luminozitatea ferestrei PIP de pe ecran. **3) Sharpness** : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată şi cea mai luminoasă zonă a ferestrei PIP. **4) Color** : Reglează Culoarea ferestrei PIP. **5) Tint** : Adaugă un ton natural ferestrei PIP. **Această funcție este disponibilă doar pentru DVD-urile NTSC. (Sistemul de imagine este marcat deasupra titlului DVD-ului şi poate fi NTSC sau PAL)**	Contrast Bightness Sharpness Color Tint



Picture (Digital : Digital DVD)



Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
Mode	Monitorul are patru setări automate pentru imagine, prestabilite din fabricaţie: Dynamic (Dinamic), Standard, Movie (Film) şi Custom (Personalizat). Puteţi opta pentru oricare dintre setările Dynamic (Dinamic), Standard, Movie (Film) şi Custom (Personalizat). Selectaţi opţiunea Custom (Personalizat) pentru a utiliza setările dvs. personalizate. **1) Dynamic** Selectaţi acest mod pentru a obţine o imagine cu definiţia mai bună decât în modul Standard. **2) Standard** Selectaţi acest mod pentru a obţine o imagine cu definiţia mai bună decât în modul Standard. **3) Movie** Selectaţi acest mod atunci când camera este luminoasă. Această setare oferă şi o bună definiţie a imaginii. **4) Custom** Selectaţi acest mod atunci când camera este întunecoasă. Astfel veţi economisi energie şi nu vă veţi mai obosi ochii.	
Custom	Puteţi utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferinţelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglaţi Contrastul. **2) Brightness** : Reglaţi Luminozitatea. **3) Sharpness** : Ajustează setarea Sharpness (Definiţie). **4) Color** : Ajustează culoarea imaginii.	Contrast Brightness Sharpness Color
Size	Puteţi comuta Dimensiunea. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	



Picture (Video/S-Video)



Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
Mode	Monitorul are patru setări automate pentru imagine, prestabilite din fabricaţie: Dynamic (Dinamic), Standard, Movie (Film) şi Custom (Personalizat). Puteţi opta pentru oricare dintre setările Dynamic (Dinamic), Standard, Movie (Film) şi Custom (Personalizat). Selectaţi opţiunea Custom (Personalizat) pentru a utiliza setările dvs. personalizate. **1) Dynamic** Select this mode to view a sharper image than in "Standard" mode. **2) Standard** Selectaţi acest mod pentru a obţine o imagine cu definiţia mai bună decât în modul Standard. **3) Movie** Selectaţi acest mod atunci când camera este luminoasă. Această setare oferă şi o bună definiţie a imaginii. **4) Custom** Selectaţi acest mod atunci când camera este întunecoasă. Astfel veţi economisi energie şi nu vă veţi mai obosi ochii.	
Custom	Puteţi utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferinţelor dumneavoastră. **1) Contrast** : Reglaţi Contrastul. **2) Brightness** : Reglaţi Luminozitatea. **3) Sharpness** : Ajustează setarea Sharpness (Definiţie). **4) Color** : Ajustează culoarea imaginii. **5) Tint**	Contrast Brightness Sharpness Color

	: Adaugă un ton natural imaginii afişate. **Această funcţie este disponibilă doar pentru DVD-urile NTSC. (Sistemul de imagine este marcat deasupra titlului DVD-ului şi poate fi NTSC sau PAL)**	Tint
Size	Puteţi comuta Dimensiunea. **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) Wide**	
Film Mode	Puteţi comuta Film Mode pe On/Off. Modul Film vă oferă o vizionare de calitatea celor de la cinema.	



MagicColor Pro

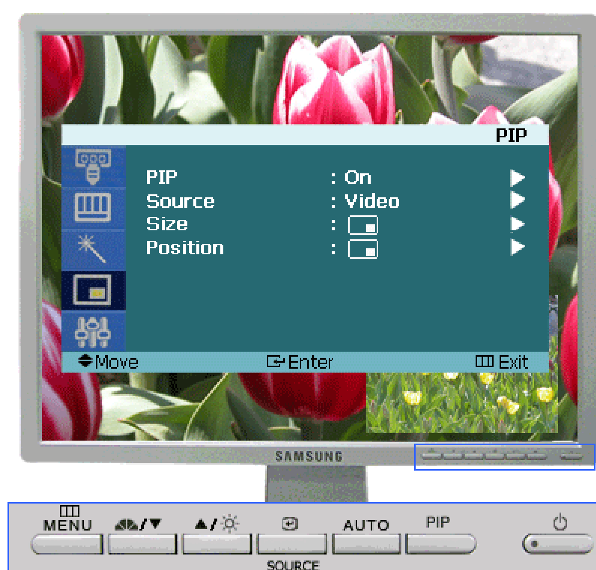


Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
MagicColor	Afişează culorile într-un mod natural, în funcţie de ecran. Reglează automat culorile în funcţie de ecran. Poate îmbunătăţi tonurile pielii. **1) Off** **2) Intelligent** Accentuează contrastul culorilor naturale, cu excepţia nuanţelor pielii. **3) Full** Afişează atât tonuri naturale pentru piele, cât şi culori cu contrast ridicat. **4) Demo** Afişează imaginea îmbunătăţită în partea stânga, iar pe cea iniţială, în partea dreaptă.	
	Reglează tonurile culorilor în funcţie de preferinţele utilizatorului.	

Color Tone	**Analog/Digital(PC)** : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 **Digital(Digital DVD)/Video/S-Video** : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
Gamma	Modifică gradientul alb-negru în funcţie de preferinţele utilizatorului. **Număr mare** – Imaginea se afişează pe tot ecranul într-un mod mai natural şi mai fin, accentuându-se contrastul alb-negru. **Număr mic** - Imaginea se afişează pe tot ecranul cu un contrast mai ridicat, îmbunătăţindu-se culorile vii. **- Disponibil doar în modul Analog/Digital(PC)**	
6-Color	6 tipuri: Roşu, Verde, Albastru, Cyan, Magenta şi Galben – Fiecare dintre aceste culori poate fi reglată în funcţie de preferinţele utilizatorului. **1) Saturation** Reglează saturaţia culorilor. **2) Hue** Reglează tonurile culorilor. **3) Reset** Revine la modul iniţial. **-Funcţia 6-Color (6 culori) este disponibilă doar atunci când funcţia Color Weakness (Atenuare culoare) este dezactivată (Off).**	Saturation Hue Reset
Color Weakness	Persoanele cu probleme de vedere pot vizualiza ecranul la fel de uşor ca persoanele cu vedere normală. **1) Off** **2) Custom1** **3) Custom2**	



PIP (Analog / Digital : PC)



Meniu	Descriere	Redare/

		Oprire
PIP	Deschideți şi închideți Ecranul PIP. **1) Off** **2) On**	
Source	Selectați sursa de intrare pentru PIP. **Analog / Digital(PC)** : Modul Video / S-Video	
Size	Modificați Dimensiunea ferestrei PIP / / / **Dacă selectați , în meniul Size (Dimensiune), meniul Position (Poziție) nu va fi activat.**	
Position	Modificați Poziția ferestrei PIP. / / /	



Setup



Meniu	Descriere	Redare/ Oprire
Language	Puteți alege una din cele 11 limbi. **1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano** **6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语** **11) 日本語**	
Transparency	Schimbă opacitatea fundalului din Meniul afişat pe ecran (OSD) **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Dacă nu este recepționat nici un semnal sau semnalul este foarte slab, fundalul cu perturbații este înlocuit de un ecran albastru. Dacă doriți totuşi să vizionați imaginea de	

	calitate slabă, setați modul "Blue screen" pe "Off".	
Reset	Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile implicite din fabrică. **1) Image Reset** : Parametrii de imagine sunt înlocuiți cu valorile implicite. **- Disponibil doar în modul Analog** **2) Color Reset** : Parametrii de culoare sunt înlocuiți cu valorile implicite. **- Disponibil doar în modul Analog/Digital(PC)**	**Analog** - Image Reset **Analog** - Color Reset **Digital : PC** - Color Reset



Prezentare generală

Ce este MagicTune™

Performanţa monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condiţiilor de iluminare şi a altor factori de mediu. Pentru a obţine cea mai bună imagine pe monitorul dumneavoastră, trebuie să îl reglaţi pentru situaţia existentă. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obţinem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar şi cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afişat pe ecran (OSD) care nu sunt uşor de înţeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucţiuni uşor de înţeles şi modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă uşoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulţi utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conţinut sau lumina ambiantă.



Funcţionalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului şi a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afişat pe ecran (OSD) al monitorului.
MagicTune™ supports Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.

MagicTune™ permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.



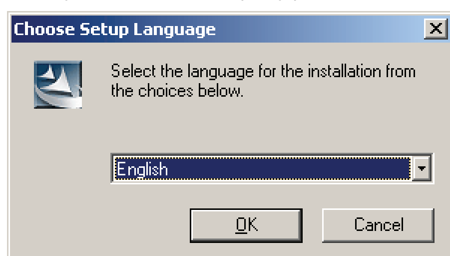
Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la paşi predefiniţi. Puteţi accesa opţiunea dorită din meniu pe care doriţi să o configuraţi.

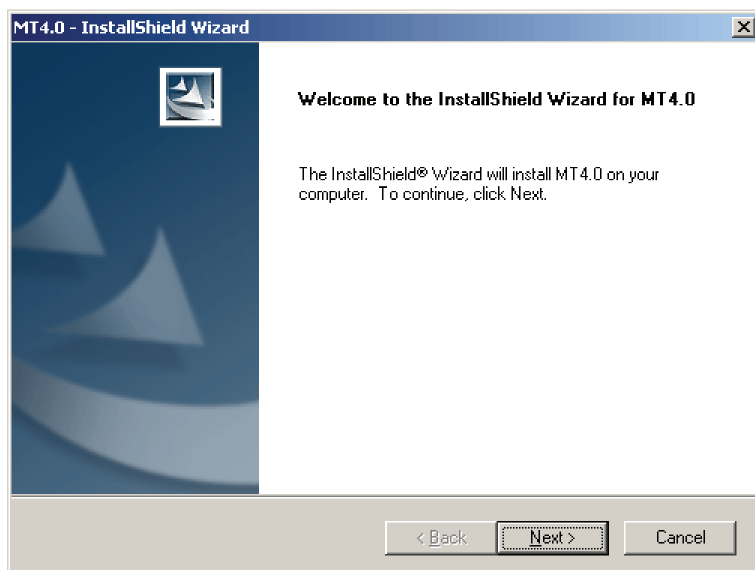
MagicTune™ Ajutor

Instalare

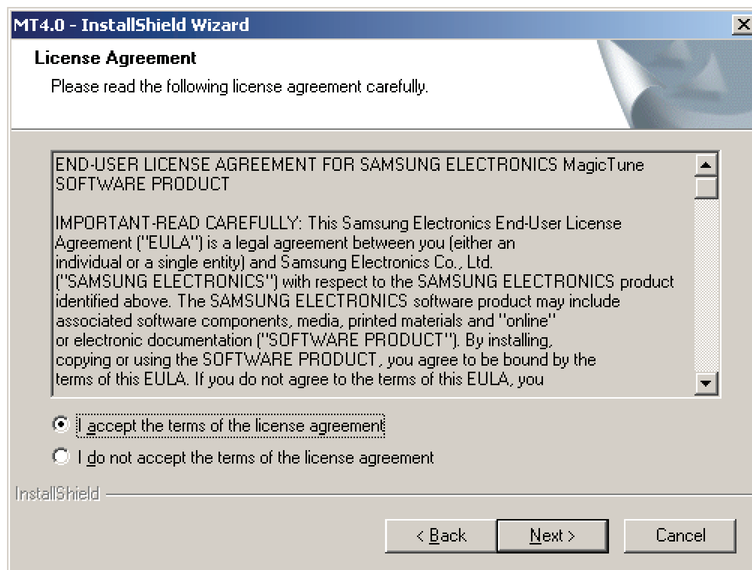
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsaţi pe fişierul de instalare pentru MagicTune™.
3. Selectaţi limba de instalare, apăsaţi pe „Next”.



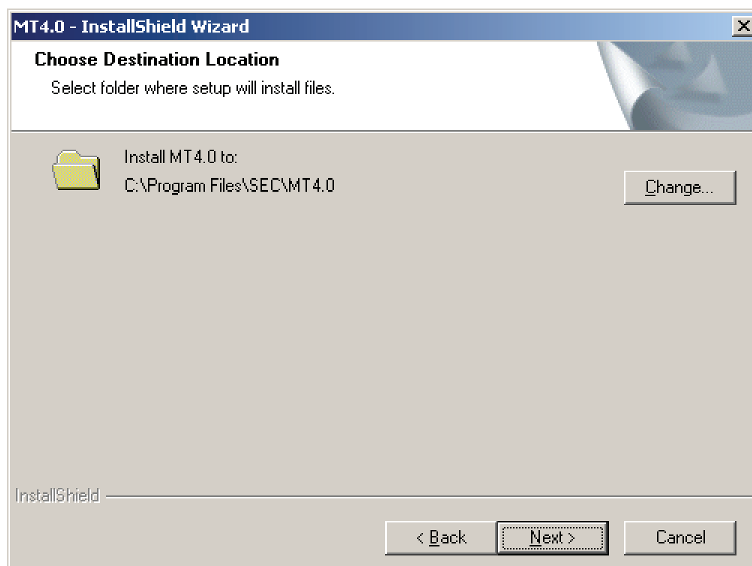
4. Când apare fereastra pentru InstallShield Wizard (Expertul InstallShield), apăsaţi pe „Next”.



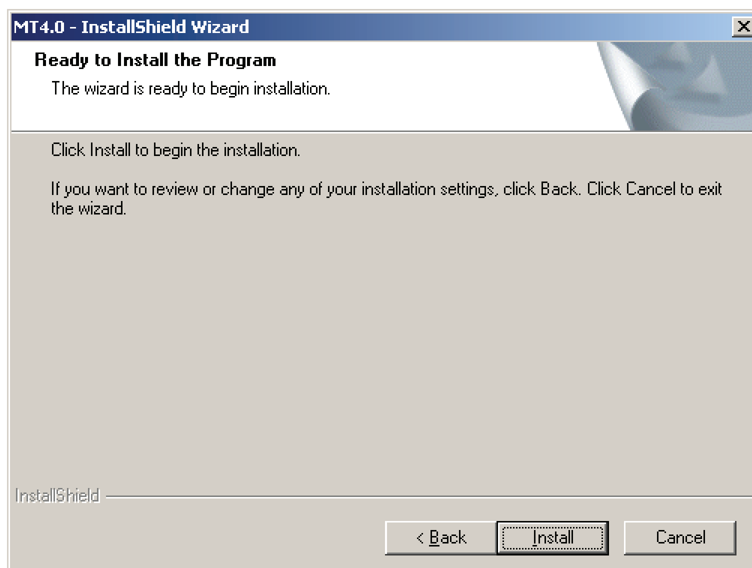
5. Selectaţi "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licenţiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.



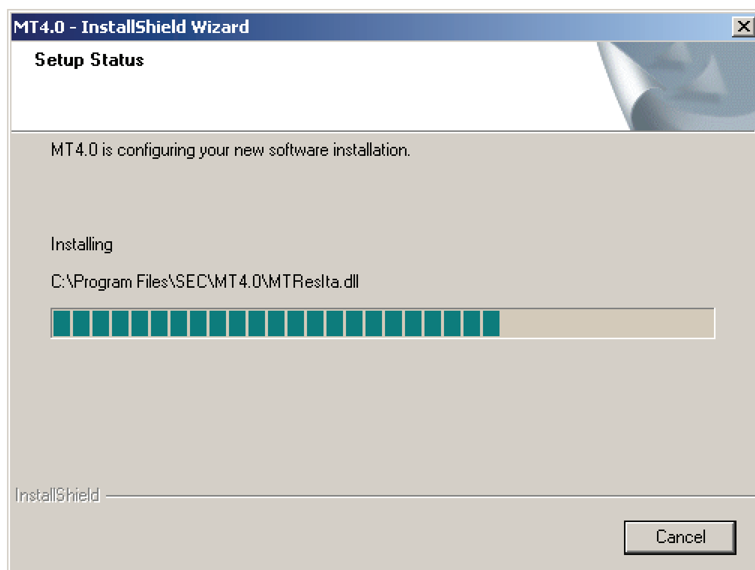
6. Selectaţi un folder unde doriţi să fie instalat programul MagicTune™.



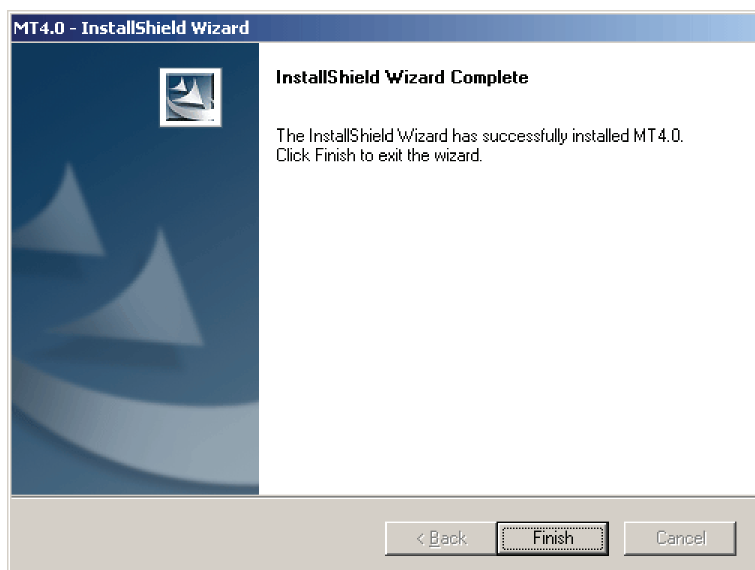
7. Faceţi clic pe „Install”.



8. The "Setup Status" window appears.



9. Faceţi clic pe „Finish”.



10. Atunci când instalarea este terminată, pe spaţiul de lucru va apărea pictograma programului MagicTune™.



Pentru a rula programul, faceţi dublu clic pe această pictogramă.



Pictograma de executare a MagicTune™ poate să nu apară, în funcţie de specificaţiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsaţi tasta F5.



Probleme la Instalare

Instalarea aplicaţiei MagicTune™ poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul reţelei. Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.

Cerinţe de sistem

Sisteme de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.

Hardware

- Memorie peste 32MB
- Spaţiu pe Hard disc peste 25MB

* pentru mai multe informaţii, vizitaţi situl web MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor

Prezentare generală | Instalare | **Mod OSD** | Calibrarea Culorii | Dezinstalare | Probleme uzuale



MagicTune™ permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicaţia din ghid, depinzând de specificaţiile fiecărui monitor în parte**
- **Atunci când Pivot funcţionează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.**

- **Modul de control MagicTune™ diferă în funcţie de modelul monitorului.**

Mod OSD



Modul OSD uşurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afişează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afişează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu şi uşor la toate filele şi elementele din meniuri.

Definiţii Butoane

OK	Aplică toate modificările efectuate şi iese din MagicTune™.
Reset (Resetare)	Readuce valorile monitorului, afişate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.
Cancel (Anulare)	Iese din MagicTune™ fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu aţi efectuat nici o modificare la setările afişate în fereastră, dacă apăsaţi „Cancel" nu se va întâmpla nimic.

Definiţii Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.



Brightness	Contrast	Resolution	MagicBright™	

Brightness	Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglaţi luminozitatea pentru a obţine condiţii optime de vizionare.
Contrast	Reglează diferenţa de luminozitate între zonele luminoase şi întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.
Resolution (Rezoluţia)	Afişează o listă a tuturor rezoluţiilor suportate de acest program.
MagicBright™	MagicBright™ este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele trei configuraţii, apăsând butoanele MagicBright™. 1. Text : Luminozitate normală Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text. 2. Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text. 3. Entertain : Luminozitate mare Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD. 4. Custom Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul

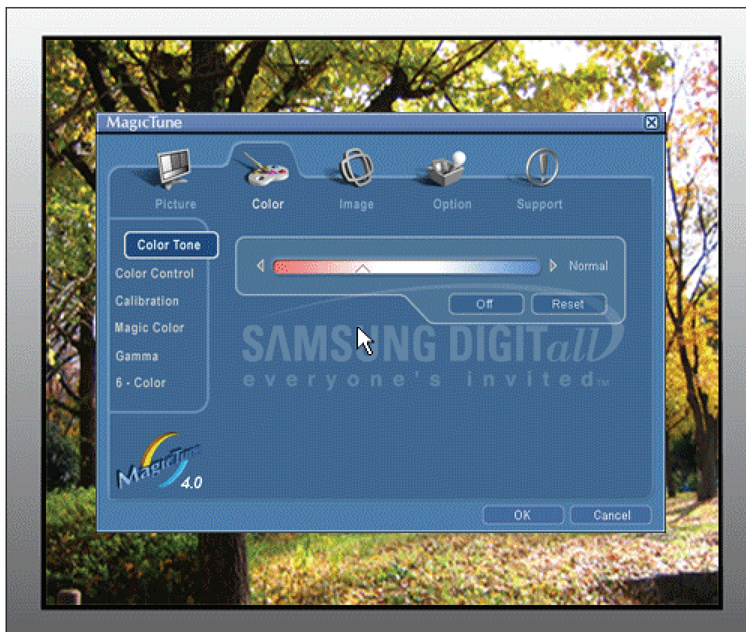


Definiţiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.



MagicColor şi Gamma se vor afişa numai la monitoarele care acceptă aceste funcţii.



◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration ○ MagicColor ○ Gamma ○ 6-Color

---

Color Tone

(Tonalitate Culoare)

Tonalitatea culorii poate fi modificată.

- Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4
- Off



Modul Color Tone (Tonalitate culori) diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Control culoare)

Reglează culoarea imaginii de pe monitor.
Puteţi schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.

- **Not Available**

Calibration

(Calibrare)

Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate şi întreţinute. Dacă faceţi parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conţină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scaner, MagicTune™ vi se va părea o unealtă nepreţuită.

MagicColor

MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung şi destinată îmbunătăţirii imaginii digitale şi afişării culorilor într-un mod natural şi cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calităţii imaginii.

1. OFF : Intră din nou în modul original.
2. DEMO : Ecranul înainte de aplicarea MagicColor apare în partea dreaptă, iar ecranul după aplicarea MagicColor apare în partea stângă.
3. Full :Afişează culori vii, naturale, cu claritate ridicată.
4. Intelligent : Afişează nu numai culori vii, naturale, ci şi o nuanţă mai naturală şi realistă ale pielii, cu claritate ridicată.

Gamma

Ajustează valoarea gamei.



Modul Gamma diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare acceptă numai trei moduri (Modul 1, Modul 2 şi Modul 3)

- Mode 1 : Afişează un nivel Gamma normal
- Mode 2 : Afişează un nivel Gamma mai ridicat (mai luminos)
- Mode 3 : Afişează un nivel Gamma mai scăzut (mai întunecat)

6-Color

Se referă la procesul de optimizare a culorii conform nevoilor utilizatorului şi la procesul de întreţinere a culorii optimizate. Magictune este util acelor utilizatori care doresc să vizioneze mai multe tipuri de imagini, cum ar fi imagini de pe Web sau fotografii care provin de la o cameră digitală sau un scaner, prin Windows.

- Saturation - Permite ajustarea culorii.
- Hue - Permite ajustarea tonurilor de culoare.
- Reset - Determină resetarea monitorului la valorile prestabilite.



Image Tab Definition

Reglează valorile pentru Fine , Coarse şi Position.



Image Setup ○ Position ○ Sharpness

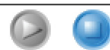


Image Setup (Configurare Imagine)	• Fine : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului). • Coarse : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. • Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcţie de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut şi poziţia sunt ajustate automat.
Position (Poziţie)	Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia orizontală, verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.
Sharpness	Pentru a îmbunătăţi claritatea imaginii urmaţi instrucţiunile date.

Definiţii Fila Opţiuni

MagicTune™ poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opţiuni.



◉ Preferences ○ Source Select ○ Color Weakness ○ PIP

Preferences (Preferinţe)	Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferinţe. Preferinţele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferinţă, poziţionaţi cursorul deasupra casetei şi faceţi clic. • Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activităţi) - Pentru a accesa meniurile MagicTune™ faceţi clic pe pictogramele de pe [meniul barei de activităţi]. Meniurile nu sunt afişate dacă opţiunea [Activare Tavă Sistem] este deselectată în [Opţiuni] [Setări de Bază]. • Select Language(Selectare Limbă) – Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD.
Select Source	• Analog • Digital
Color Weakness	Se referă la procesul care optimizează culorile şi întreţine valorile optimizate, cu ajutorul testului de percepţie parţială a culorilor. • Off - Determină anularea modului Partial Color Blindness (Percepţie parţială a culorilor). • Custom - Partial Color Blindness Test (Test de percepţie parţială a culorilor) • Reset - Determină resetarea monitorului la valorile prestabilite.
PIP	Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe A/V, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionaţi imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră suprapusă pe semnalul Video de la PC.

PIP	Deschideţi şi închideţi Ecranul PIP.
Source	Selectaţi sursa de intrare pentru PIP.
Size	Modificaţi Dimensiunea ferestrei PIP
Position	Modificaţi Poziţia ferestrei PIP.

Definiţii Fila Suport

Afişează ID –ul Produsului şi numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizaţi funcţia Help (Ajutor)



◉ Help ○ Asset ID ○ Version 

Help (Ajutor)	Vizitaţi situl web al MagicTune™ sau faceţi clic pentru a deschide fişierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveţi nevoie de asistenţă la instalarea sau operarea programului MagicTune™. Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.	
Asset ID (ID Produs)	Puteţi utiliza serverul pentru a controla monitorul Client. (Pentru a utiliza acest program drept Client, trebuie instalat programul de server)	
	User Name	Afişează numele utilizatorului înregistrat în calculator.
	User ID	Afişează ID-ul utilizatorului înregistrat în calculator.
	Server IP	Notaţi adresa de IP a serverului.
	Department	Notaţi departamentul.
	Location	Notaţi locaţia.
Version (Versiunea)	Afişează numărul de versiune pentru MagicTune™.	

Color Calibration (Calibrarea Culorii)

1. Color Calibration(Calibrarea Culorii)



„Calibrarea Culorii" vă ghidează în obţinerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru aobţine culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmaţi cei cinci paºiprezentaţi mai jos.

1. 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului defundal, acţionaţi "Bara de Control pentru Luminozitate".
2. Dacă detectaţi o tonalitate anume a culorii la "Zona de Control" mutaţicursorul de control spre direcţia tonalităţii respective a culorii, consultând" Cercul de referinţă pentru Culoare".
   => Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu vafi detectată nici o tonalitate a culorii.
3. După ce efectuaţi ajustarea descrisă la pasul 1, apăsaţi butonul „Next".
4. Repetaţi procedurile descrise la punctele 1), 2) ºi 3) pentru paºii 2-5.
5. Puteţi vedea efectul de calibrare obţinut apăsând butonul „Preview".

Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate
Definiţie
Când monitorul este utilizat de mai mulţi utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culorii, pot fi salvate şi utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

1. Cum se salvează setările de culoare reglate:
   Se apasă Next (Următorul), şi când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
2. Cum se aplică setările de culoare salvate:
   Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta şi utiliza una din setările de culoare salvate aici.



2. Preview



Apăsaţibutonul „Preview” din „Calibrarea culorii”..
Va fiafiºată imaginea de mai sus.

1. Apăsaţibutonul „View Calibrated” (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
2. Apăsaţibutonul „View Uncalibrated” (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imagineaoriginală.



Dezinstalare

Programul MagicTune™ poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opţiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows.

Pentru a şterge programul MagicTune™, urmaţi paşii de mai jos.

1. Mergeţi la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] şi selectaţi [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows XP, mergeţi la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilaţi în jos pentru a găsi "MagicTune™." Faceţi clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programulFaceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitaţi situl web MagicTune™ pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

MagicTune™ Ajutor

Probleme uzuale

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.
Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune™" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

Dacă placa dvs. video nu se află în lista 'Available (Disponibile)', pot surveni erori. (Plăcile video foarte noi sau foarte vechi este posibil să nu fie compatibile).



Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.



Chiar dacă placa este în listă, pot surveni erori dacă fabricantul plăcii video a modificat driver-ul sau chipset-ul plăcii.



Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.



Verificaţi dacă monitorul dvs. este fabricat de Samsung.
Produsele altor fabricanţi pot cauza erori.



Doar produsele Samsung acceptă această funcţionalitate.

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.
Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune™" pentru a vizita prima pagină a acestui site.



Pot surveni erori şi în cazul în care monitorul este fabricat de Samsung, dar este un model mai vechi.
Verificaţi dacă monitorul suportă MagicTune™.



Această funcţionalitate este suportată doar de monitoarele listate pe prima pagină a site-ului nostru.
Verificaţi monitorul înainte de a-l achiziţiona, deoarece modelele mai vechi nu suportă această funcţionalitate.



Pot surveni erori în cazul în care nu există informaţii EDID (Extended Display Identification Data) pentru monitorul instalat.
Selectaţi Start > Setup > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem)> Hardware >Device Manager (Manager de dispozitive)> Monitor. Dacă eliminaţi monitorul "Plug-and-play" instalat şi, în urma căutării, nu este găsit nici un alt monitor "Plug-and-play", este foarte probabil să survină această eroare.



Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.
Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune™" pentru a vizita prima pagină a acestui site.



De asemenea, pot surveni erori dacă monitorul este înlocuit cu un monitor nou în timp ce alimentarea este întreruptă, fără a reporni sistemul.



Reporniţi sistemul de fiecare dată când înlocuiţi monitorul, înainte de a utiliza din nou MagicTune™.



Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).



Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

? Pentru a asigura operarea normală, reporniţi sistemul.



Pot surveni erori dacă sistemul nu este repornit după instalarea MagicTune™. (Doar pentru Win98SE şi WinMe.)



Reporniţi sistemul înainte de utilizare.

? Pentru a obţine performanţe ridicate cu MagicTune™, setaţi rezoluţia optimă. Consultaţi Ghidul de utilizare pentru a afla rezoluţia optimă.



Dacă nu setaţi rezoluţia optimă şi rulaţi Color Calibration (Calibrare culoare), monitorul nu va putea fi reglat în mod optim.



Consultaţi manualul pentru a afla rezoluţia optimă.

? Placa video nu suportă MagicTune™. Instalaţi un driver nou pentru placa video.



Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).



Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

? Deoarece programul Highlight utilizează linii de comunicaţie, ieşiţi din acest program înainte de a accesa MagicTune™.



Anumite monitoare Samsung CDT suportă programul Highlight.
Dacă utilizaţi funcţionalităţile Highlight şi MagicTune™ simultan, este posibil să survină erori.



Dezactivaţi funcţionalitatea Highlight înainte de a utiliza MagicTune™.



Probleme uzuale

- MagicTune™ poate să nu mai funcţioneze dacă, în timp ce MagicTune™ funcţionează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniţi sistemul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii

De verificat când MagicTune™ nu funcţionează corect.	* Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play”.	*** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcţia MagicTune™, urmaţi paşii de mai jos: (Pentru Windows XP);** Panou de Control -> Performanţă şi Întreţinere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeţi Monitorul Plug and Play, găsiţi 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.
		MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcţia MagicTune™ nu funcţionează corespunzător.	Aţi schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcaţi cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Visit the MagicTune™ website and download the installation software for MagicTune™ MAC.

- Vizitaţi situl web MagicTune™ pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

MagicRotation Asistență

Prezentare generală

Ce este MagicRotation?



Până acum, monitoarele permiteau utilizatorului numai vizualizarea de tip peisaj.
Trăim în era informaţiei şi tot mai mulţi utilizatori citesc în viaţa de zi cu zi documente, pagini Web, e-mail-uri etc. Aceste aplicaţii pot fi vizualizate mai bine în modul portret, care permite afişarea pe ecran a întregului conţinut. Astfel, va creşte semnificativ productivitatea utilizatorului, acesta putând alege între modurile peisaj şi portret.

Software-ul MagicRotation de la Samsung Electronics, Inc. oferă posibilitatea de rotire a ecranului la 0, 90, 180 şi 270 de grade, optimizând utilizarea monitorului calculatorului, îmbunătăţind vizualizarea şi sporind productivitatea utilizatorilor.

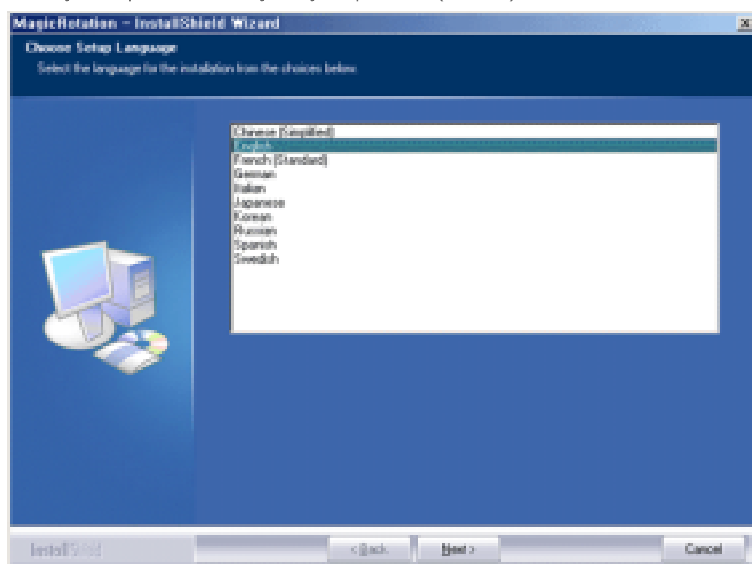
Funcţie de bază

MagicRotation funcţionează sub Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home şi XP Professional.

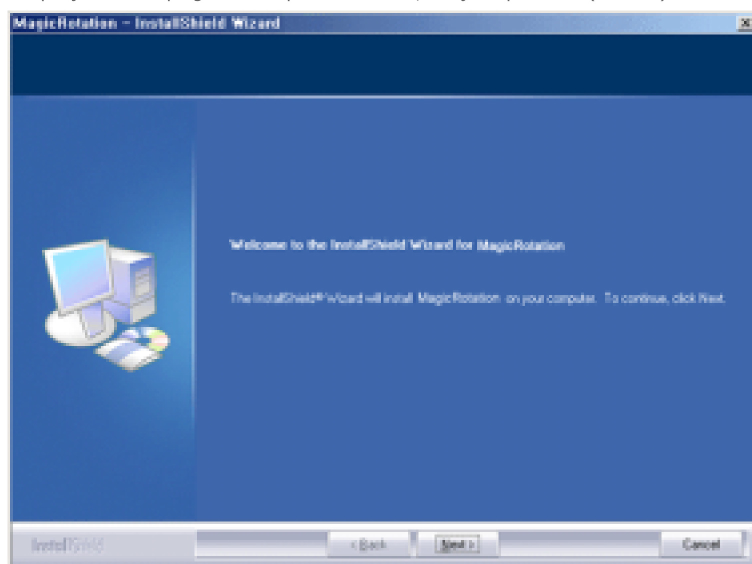
* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

Instalare

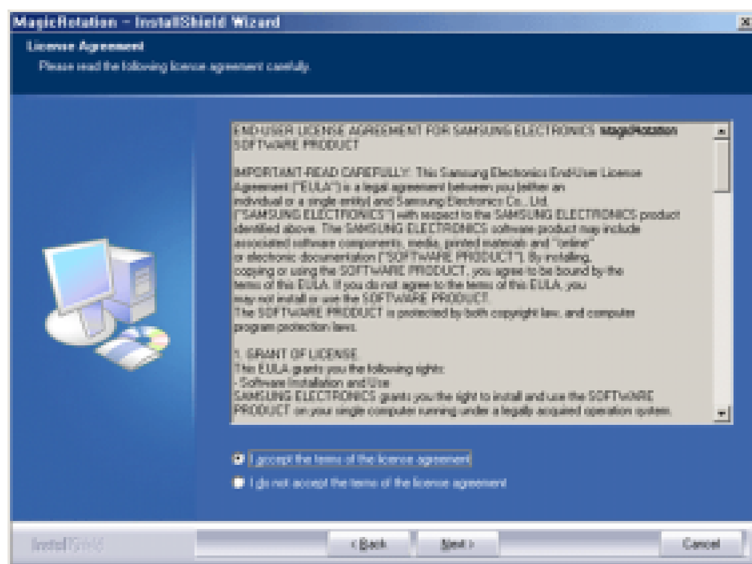
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe fişierul de instalare MagicRotation.
3. Selectaţi limba pentru instalare şi faceţi clic pe "Next" (Următor).



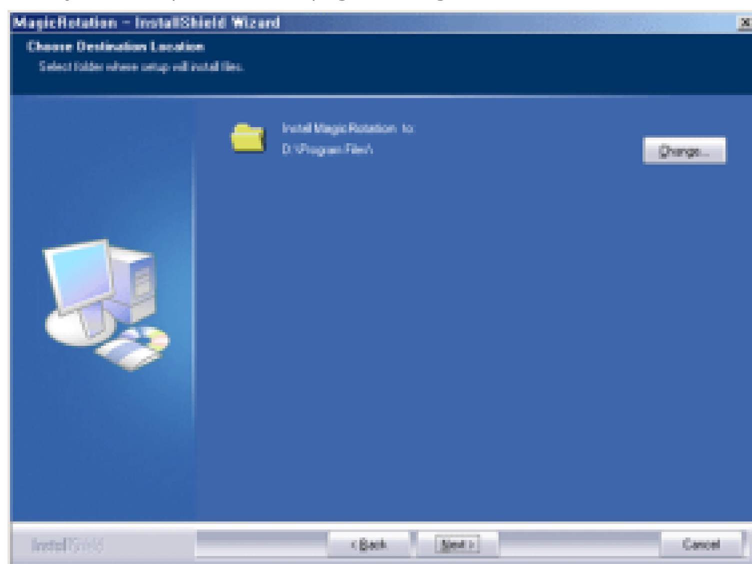
4. La apariţia ferestrei programului expert de instalare, faceţi clic pe "Next" (Următor).



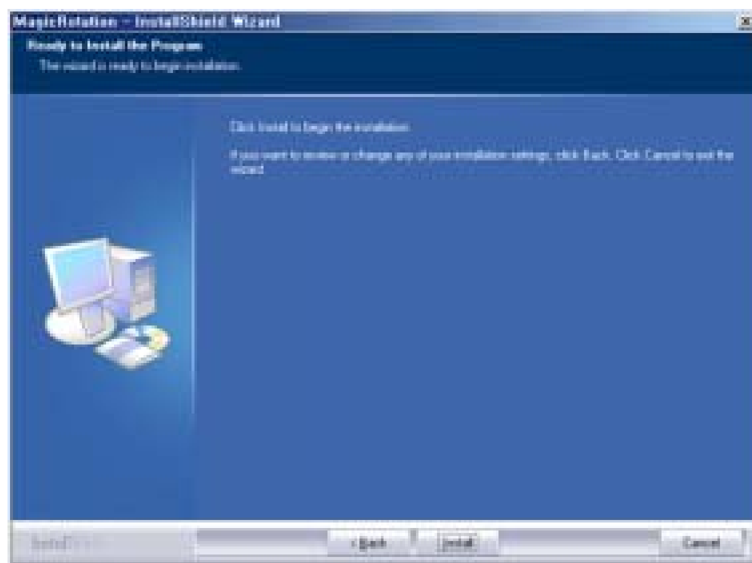
5. Selectaţi "I agree to the terms of the license agreement" (Sunt de acord cu condiţiile acordului de licenţă) pentru a accepta condiţiile de utilizare.



6. Selectaţi un director pentru instalarea programului MagicRotation.



7. Faceţi clic pe "Install" (Instalare).

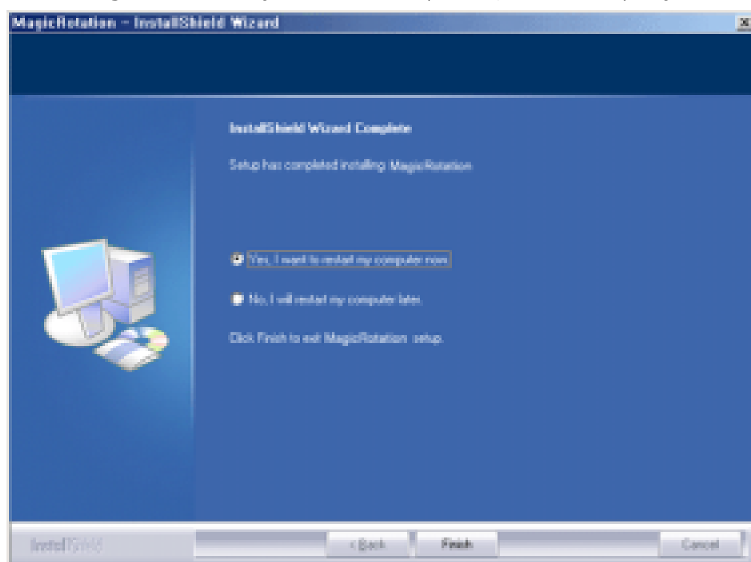


8. Va fi afişată fereastra "Installation Status" (Stare instalare).



9. Faceţi clic pe "Finish" (Finalizare).

   Pentru ca MagicRotation să funcţioneze în mod corespunzător, va trebui să reporniţi calculatorul.



10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicRotation va fi afişată pe desktop.



Probleme la instalare

Instalarea aplicaţiei MagicRotation poate fi afectată de factori precum placa video, placa de bază sau parametrii reţelei.
Pentru rezolvarea eventualelor probleme survenite la instalare, consultaţi secţiunea "Depanare" .

Limitări

1. Pentru ca MagicRotation să funcţioneze corect, este necesar ca driverul pentru monitor să fie încărcat în mod corespunzător.
   Driverul pentru monitor instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă aplicaţii precum Windows™ Media Player, Real Player etc. nu afişează corect fişierele video

pentru orientările de 90, 180 şi 270 de grade, efectuaţi următoarele acţiuni:
- Închideţi aplicaţia.
- Selectaţi orientarea în care doriţi să vizualizaţi aplicaţia (90, 180, 270).
- Închideţi aplicaţia.

De cele mai multe ori, această acţiune va fi suficient pentru a rezolva problema.

3. Aplicaţiile care folosesc OpenGL şi DirectDraw (grafică 3D) nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270).
(De exemplu, jocurile 3D)

4. Aplicaţiile DOS nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270) în modul Full Screen (Ecran complet).

5. Opţiunea Dual nu este acceptată în Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu permite utilizarea unei profunzimi a culorii de 24 de biţi.

7. Dacă schimbaţi placa video, este recomandabil ca în prealabil să dezinstalaţi MagicRotation.

Cerinţe pentru sistem

Sistem de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

Service Pack-uri

- Este recomandat ca pe sistemul dvs. să fie instalat cel mai recent Service Pack.
- Pentru Windows™ NT 4.0, este recomandabil să instalaţi Internet Explorer 5.0 (sau o versiune superioară) cu componenta Active Desktop.

* Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotation Asistență

- **Atunci când AutoRotation funcţionează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.**
- **AutoRotation : AutoRotation va roti automat monitorul la 90, 180, 0 grade.**

Pentru a rula programul AutoRotation, urmaţi instrucţiunile de mai jos.

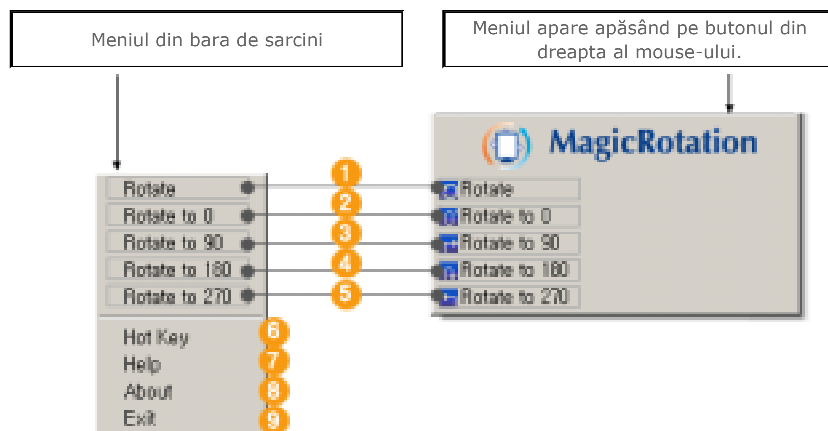
- Instalaţi programele Rotation şi MagicTune™ 3.6, 3.7 pe calculatorul dvs.
- Porniţi MagicTune™ 3.6, 3.7
- **Option** → **Preference** → Faceţi clic pe caseta de validare corespunzătoare din meniul de activare.

*** Unghiul de rotaţie permis de monitor depinde de model.**

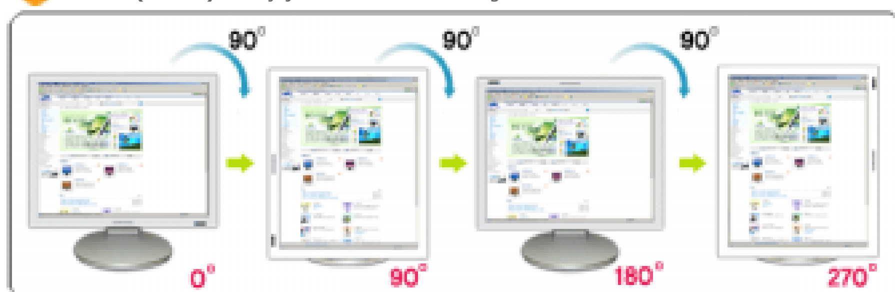
Interfață

Meniul din bara de sarcini

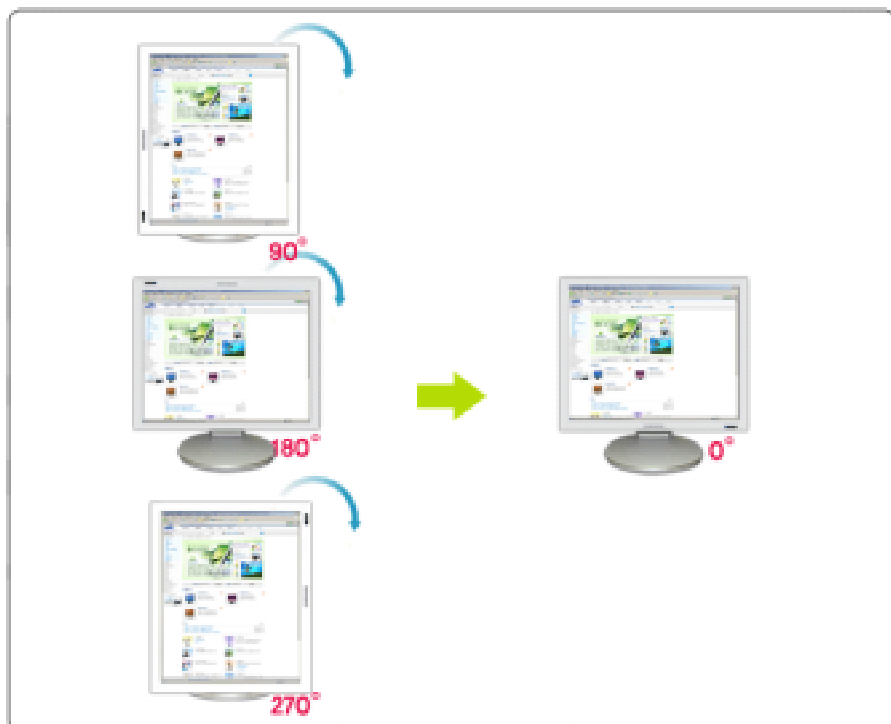
Meniul apare apăsând pe butonul din dreapta al mouse-ului.



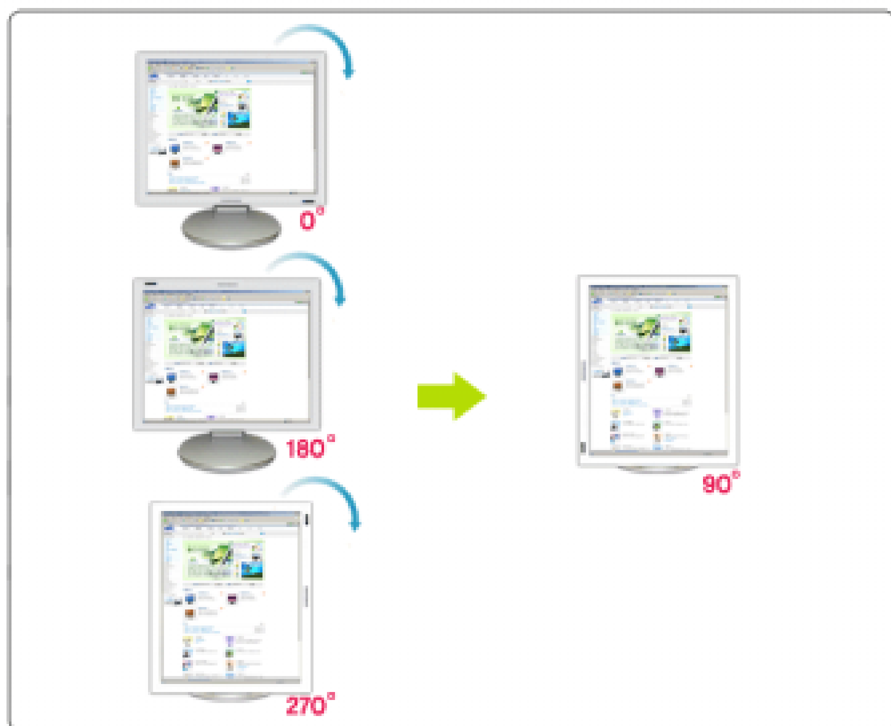
Rotate (Rotire) : Afişajul va fi rotit cu 90 de grade



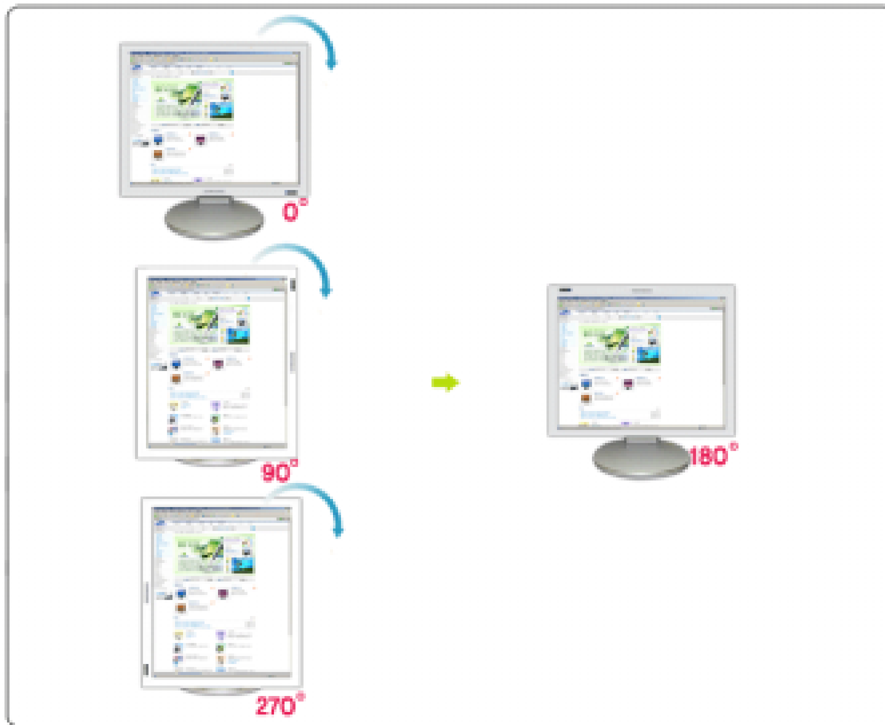
Rotate to 0 (Rotire la 0) : Afişajul va fi rotit la 0 grade faţă de unghiul de rotire curent.



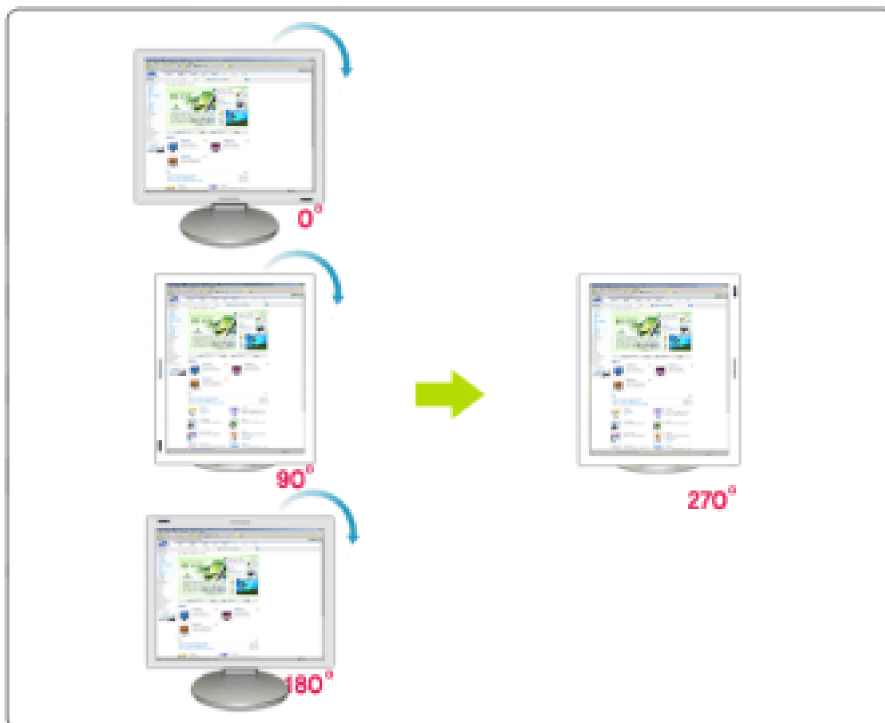
3 **Rotate to 90 (Rotire la 90)** : Afişajul va fi rotit la 90 grade faţă de unghiul de rotire curent.



4 **Rotate to 180 (Rotire la 180)** : Afişajul va fi rotit la 180 grade faţă de unghiul de rotire curent.



Rotate to 270 (Rotire la 270) : Afişajul va fi rotit la 270 grade faţă de unghiul de rotire curent.



Hot key (Tastă de acces rapid) : Tastele de acces rapid sunt disponibile în mod prestabilit şi pot fi schimbate de utilizator.
În cazul în care utilizatorul doreşte să schimbe o tastă de acces rapid, noua tastă va fi disponibilă pentru utilizare imediat după schimbare. Utilizatorul poate crea o tastă de acces rapid combinând tasta Shift, Ctrl sau Alt cu una dintre tastele generale.
Dacă se apasă numai pe o tastă generală, tasta de acces rapid desemnată va fi Alt+tasta generală.

Help (Asistenţă) : Afişează sistemul de asistenţă pentru programul MagicRotation.

About (Despre) : Afişează versiunea şi drepturile de autor pentru program.

Exit (Ieşire) : Determină ieşirea din programul MagicRotation.

MagicRotation Asistenţă

Dezinstalare

Programul MagicRotation poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control) din Windows™.

Pentru a dezinstala MagicRotation, efectuaţi următoarele acţiuni.

1. Din bara de sarcini, selectaţi Start, Settings (Setări), apoi Control Panel (Panou de control). Dacă programul rulează în Windows™ XP, selectaţi Control Panel (Panoul de control) direct din meniul Start.
2. Faceţi clic pe pictograma "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe), căutaţi "MagicRotation". Faceţi clic pe acesta pentru a-l evidenţia.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" (Schimbare/Eliminare) pentru a dezinstala programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" (Da) pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când este afişată caseta de dialog "Uninstall Complete" (Dezinstalare finalizată).
7. După dezinstalare, reporniţi calculatorul pentru a încheia procesul.

Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotation Asistenţă

Prezentare generală | Instalare | Interfaţă | Dezinstalare | **Depanare**

Depanare

Înainte de a apela la asistenţa tehnică

- Pentru a oferi funcţiile de rotire a ecranului, software-ul MagicRotation utilizează driverul pentru monitor furnizat de producătorul plăcii video. Dacă driverul pentru monitor funcţionează incorect sau prezintă defecţiuni, aceste defecţiuni se vor menţine şi după instalarea MagicRotation.
  Funcţionarea aleatorie/incorectă cauzată de probleme legate de driverul pentru monitor nu se datorează software-ului MagicRotation.

  Pentru a verifica dacă driverul pentru monitor instalat funcţionează corect, puteţi parcurge următorii paşi:

  1. Verificaţi dacă problema apare atât pentru orientarea la 0 grade (peisaj), cât şi pentru orientarea la 90 de grade (portret).
  2. Verificaţi dacă problema apare la diferite valori ale profunzimii culorii (8/16/32 biţi per pixel) şi diferite rezoluţii (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verificaţi dacă problema apare şi după ce aţi dezinstalat MagicRotation.

  Dacă problema se repetă în cel puţin una dintre aceste situaţii, probabil că funcţionarea incorectă se datorează driverului pentru monitor instalat.

  Pentru a rezolva problema, efectuaţi următoarele operaţii:

  1. Dezinstalaţi MagicRotation.
  2. Obţineţi cea mai recentă versiune a driverului pentru monitor de la producătorul plăcii dvs. video.
     Cele mai recente drivere de la ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL etc. pot fi obţinute cu uşurinţă de pe site-urile producătorilor respectivi.
  3. Instalaţi cel mai recent driver pentru monitor.
  4. Instalaţi MagicRotation. De cele mai multe ori, aceşti paşi vor fi suficienţi pentru a rezolva problema.

- Este posibil ca MagicRotation să nu funcţioneze dacă monitorul a fost înlocuit sau dacă driverul pentru placa video a fost actualizat în timp ce MagicRotation se afla în curs de rulare.
  În această situaţie, reporniţi sistemul.

- Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.





Înainte de a apela la un Service autorizat, puteţi încerca chiar Dumneavoastră să remediaţi problemele care apar, utilizând informaţiile din această secţiune. Dacă aveţi totuşi nevoie de asistenţă de specialitate, vă rugăm să apelaţi numărul de telefon de pe certificatul de garanţie, numărul de telefon de la secţiunea Informaţii, sau contactaţi vânzătorul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlaţi racordarea cablului de alimentare şi alimentarea.
	Pe ecran mesajul apare **"Check Signal Cable"** (Conectare neefectuată, Controlaţi cablul de semnal video)?	**(Monitorul este conectat cu cablul D-sub)** Controlaţi racordarea cablului de semnal video. **(Monitorul este conectat cu cablul DVI)** Dacă monitorul este conectat corect, dar pe ecran apare în continuare un mesaj de eroare, verificaţi dacă monitorul este setat pe modul analogic. Apăsaţi butonul '**SOURCE**' pentru a verifica sursa semnalului de intrare.
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniţi computerul pentru a vedea ecranul iniţial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul iniţial (ecranul de boot), porniţi computerul în modul de rezoluţie minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbaţi frecvenţa plăcii video (Consultaţi secţiunea Moduri presetate de reglare) Notă: Dacă ecranul iniţial (ecranul de boot)nu apare, apelaţi la un centru de service autorizat sau contactaţi vânzătorul.
	Puteţi vedea pe ecran mesajul **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"**?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia şi frecvenţa maximă suportate de monitor. Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa maximă suportate de monitor. Dacă rezoluţia de afişare depăşeşte UXGA sau frecvenţa de reîmprospătare de 75Hz (sau, în cazul rezoluţiei UXGA, frecvenţa de 60Hz), va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode (Mod nerecomandat)**", "**Recommended mode (Mod recomandat): 1600 X 1200 60Hz**". Dacă

		frecvența de reîmprospătare depăşeşte 85Hz, monitorul va funcționa corespunzător, dar se va afişa mesajul "**Not Optimum Mode (Mod nerecomandat)**", "**Recommended mode (Mod recomandat): 1600 X 1200 60Hz**" timp de un minut, apoi va dispărea. În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbați rezoluția şi frecvența de reîmprospătare la valorile recomandate. (Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval de 1 secundă?	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver). Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran. Dacă în continuare nu este afişată nici o imagine, apăsați butonul '**SOURCE**'. Apoi, apăsați orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.
	Monitorul este conectat utilizând cablul DVI?	Este posibil să se afişeze un ecran gol dacă reporniți sistemul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectați şi reconectați cablul DVI în timp ce sistemul funcționează. Acest fapt are loc din cauză că anumite tipuri de plăci video nu mai trimit semnal video după deconectare. Conectați cablul DVI şi reporniți sistemul.
Nu pot vizualiza meniul OSD.	Ați blocat meniul afişat pe ecran(OSD) pentru a preîntâmpina modificările nedorite?	Deblocați meniul afişat pe ecran apăsând butonul MENU timp de cel puțin 5 secunde.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția şi mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglați din nou Poziția utilizând meniul OSD.	
Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din meniu, frecvența este reglată corect?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video şi Modurile presetate de reglare (Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din **Control Panel**,

ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.		**Display**, **Settings**
	Placa video a fost montată corect?	Montaţi corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Aţi instalat driverul de monitor?	Instalaţi driverul de monitor conform Instrucţiunilor de instalare pentru driver.
	Consultaţi manualul monitorului pentru a vedea dacă funcţia Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalaţi driverul de monitor conform Instrucţiunilor de instalare pentru driver.
De verificat când MagicTune nu funcţionează corect.	* Funcţia MagicTune este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play".	*** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcţia MagicTune, urmaţi paşii de mai jos: (Pentru Windows XP);** Panou de Control -> Performanţă şi Întreţinere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeţi Monitorul Plug and Play, găsiţi 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.
		MagicTune este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcţia MagicTune™ nu funcţionează corespunzător.	Aţi schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcaţi cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.



Vizitaţi site-ul nostru web şi descărcaţi software-ul de instalare pentru MagicTune MAC.

Dacă întâmpinaţi probleme cu monitorul, verificaţi următoarele elemente.

1. Verificaţi dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificaţi dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
   (Dacă da, cereţi verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă aţi instalat o nouă placă video sau dacă aţi asamblat PC-ul, verificaţi driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificaţi dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 56Hz sau la 75Hz.
   (Nu depăşiţi 60Hz când folosiţi rezoluţia maximă.)
5. Dacă aveţi probleme la instalarea driverului de placă video, porniţi computerul în Safe Mode ştergeţi placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniţi computerul şi instalaţi din nou driverul plăcii video.



Dacă apar probleme în mod repetat, apelaţi la un centru de service autorizat.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvenţa?	Frecvenţa poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observaţi totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultaţi manualul computerului sau cel al plăcii video.)

Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.

Listă de verificare | Întrebări & Răspunsuri | Funcţia de autotestare

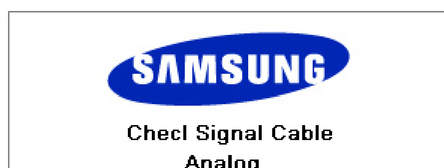
Funcția de autotestare

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul
   Dacă monitorul funcționează normal, va apărea următorul ecran.

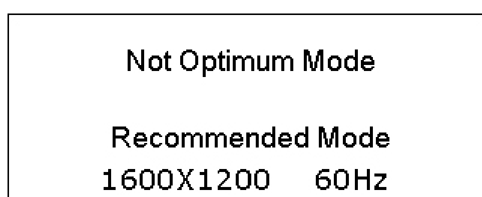


   Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.

4. Opriți monitorul şi reconectați cablul video, apoi porniți din nou calculatorul şi monitorul. Dacă ecranul monitorului rămâne negru după aplicarea procedurii descrise anterior, verificați placa video şi calculatorul; monitorul funcționează corespunzător.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



Mediu

Localizarea şi poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.

1. Dacă aveți boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați şi să le mutați în altă cameră.

2. Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.

Indicații folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.

- **Verificați dacă monitorul funcționează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"**, deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.
  - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
  - În acest caz, problema este localizată la computer.



Informații generaleee

Informații generale	
Denumire Model	SyncMaster 204Ts
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 20,1 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	432mm (oriz.) x 324mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0,255mm (oriz.) x 0,255mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvențe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16,7M culori	
Rezoluție	
Rezoluție optimă	1600 x 1200@60 Hz
Rezoluție maximă	1600 x 1200@60Hz (Analogic) 1600 x 1200@60Hz (Digital)
Semnal de intrare	
Semnal RGB analogic, RGB digital compatibil DVI, CVBS, sincronizare S-Video Composite, SOG, 0,7 Vp-p pozitiv la 75 ohmi, sincronizare separată O/V, nivel TTL pozitiv sau negativ	
Video	
Format video	CVBS , S-Video
Lățime maximă de bandă	
162 MHz (Analogic / Digital)	
Alimentare	
100 ~ 240 VAC(± 10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz	

Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini, 1,8m cablu DVI-D la DVI-D, detaşabil, 2,0 m	
Consum energie	
Mai puțin de 63W (Analogic / Digital)	
Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate	
445 x 228,5 x 457,2mm (17,5 x 9,0 x 18,0inch) / 8,15kg (cu stativul instalat)	
Placă de montare compatibilă VESA	
100mm x 100mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)	
Parametri de mediu	
Operare	Temperatură: 10°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) Umiditate 10% ~ 90%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F) Umiditate 5% ~ 90%, fără condensare
Capabilitate Plug and Play	
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.	
Numărul acceptat de puncte	
La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme. • De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 5.760.000.	
Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.	

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Oprire (comutatorul POWER S/W)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru
Consum energie	Analogic / Digital Mai puțin de 63W	Analogic / Digital Mai puțin de 2W (Mod oprit)	Mai puțin de 0W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs



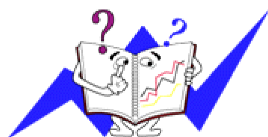
se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficienţa energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (kHz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,700	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+



Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvenţă Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea

afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului.
Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Service

Numărul de telefon şi adresa companiei pot fi schimbate fără avertizare prealabilă.

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.,
  Samsung Customer Care
  55 Standish Court
  Mississauga, Ontario
  L5R 4B2
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
  Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvenţă Verticală**
  Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

  Exemplu: Dacă aceeaşi lumină se repetă de 60 de ori pe secundă, acest lucru înseamnă 60 Hz.

- **Frecvenţă Orizontală**
  Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)**
  Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntreţesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intreţesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intreţesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
  Aceasta este o funcţie care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permiţând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informaţii. Acest monitor este conform standardului internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

- **Rezoluţie**
  Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluţie". Acest număr arată acurateţea afişării. Rezoluţia înaltă se recomandă la executarea activităţilor multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informaţie.

  Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1600 X 1200,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1600 puncte orizontale (rezoluţie orizontală) şi 1200 linii verticale (rezoluţie verticală).

- **S-Video**

Prescurtare pentru „Super Video”. S-Video permite o rezoluție de până la 800 de linii orizontale, permițând o recepționare video de înaltă calitate.

Intrare de la Dispozitiv Extern
Intrarea de la un Dispozitiv Extern se referă la intrările de la dispozitive video externe ca de exemplu aparate video, camere de luat vederi sau DVD Player, în afară de recepția TV.

DVD
Un tip de tehnologie pentru discurile digitale care preia avantajele CD-urilor şi tehnologiei laser, pentru a oferi o rezoluție/calitate ridicată. Astfel utilizatorul se poate bucura de imagini mai clare.

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglați rezoluția şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
    - Rezoluție: 1600 X 1200
    - Frecvența verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
    - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 5.760.000.
3. La curățarea monitorului şi a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ştergeți uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Service | Glosar | Pentru o imagine mai bună | Drepturi şi mărci | Fără latenţă a imaginii

Drepturi şi mărci

înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR®* sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru eficiența energetică. Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

Clasa B
Acest dispozitiv este un aparat digital de Clasă B. Pentru informații de siguranță şi EMC, consultați ghidul reglementărilor

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

Ce este latența imaginii?
În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie
Exemplu)

- La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
- Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
  - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
- Setați oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

Sugestii pentru aplicații specifice
Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

Ciclu de afişare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare
Exemplu) Ciclu: Afişarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

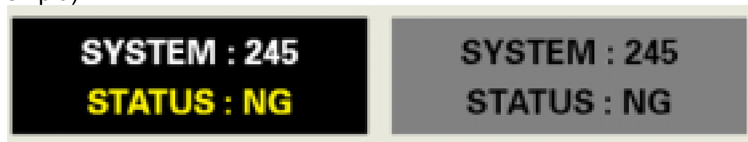
Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)
Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori



Evitați utilizarea unei combinații de caractere şi culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.
Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu uşurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță

- Schimbați culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute
Exemplu)

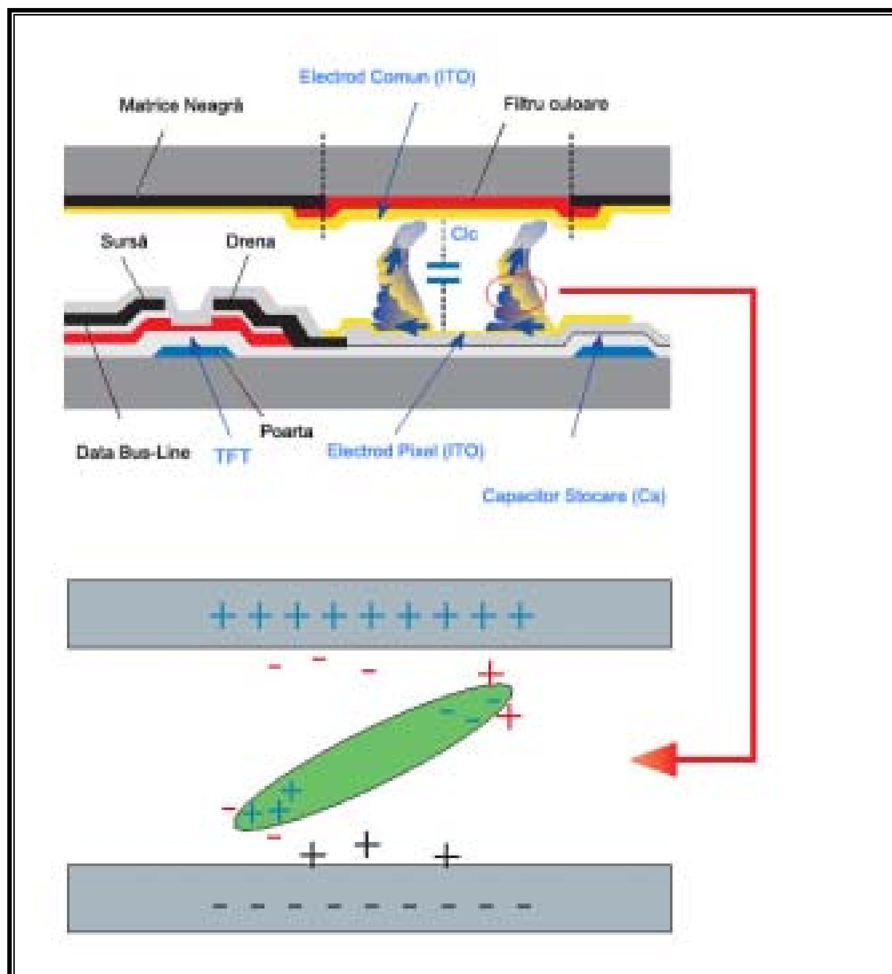


- O dată la 30 de minute modificaţi caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)



Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latenţă a imaginii este să configuraţi calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.

Latenţa imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiţii normale.
Condiţiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferenţe de tensiune între electrozii care acţionează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferenţa de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută.
Pentru a preveni acest lucru, diferenţa de tensiune acumulată trebuie micşorată.



Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.